

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle**
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
22 septembre 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/087786 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C07H 17/07, A61K 7/48

(71) Déposants et

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2005/000596

(71) Déposants et

2) Inventeurs : **PROST, Michel** [FR/FR]; 15, route de Quétigny, F-21560 Couteron (FR). **RAGOT, Jacqueline** [FR/FR]; 9, rue Jean Bart, F-31400 Toulouse (FR). **TUBERY, Pierre** [FR/FR]; 586, route de la Fougarousse, F-31600 Lamasquière (FR).

(22) Date de dépôt international : 11 mars 2005 (11.03.2005)

(74) Mandataire : CLISCI, Serge; S.A. Fedit-Loriot et Autres,
38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

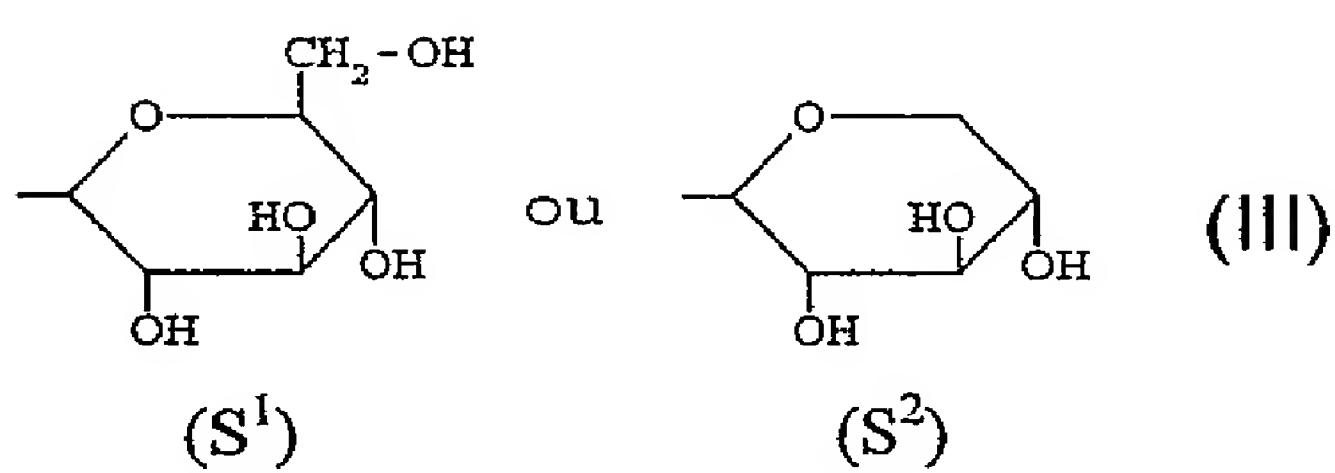
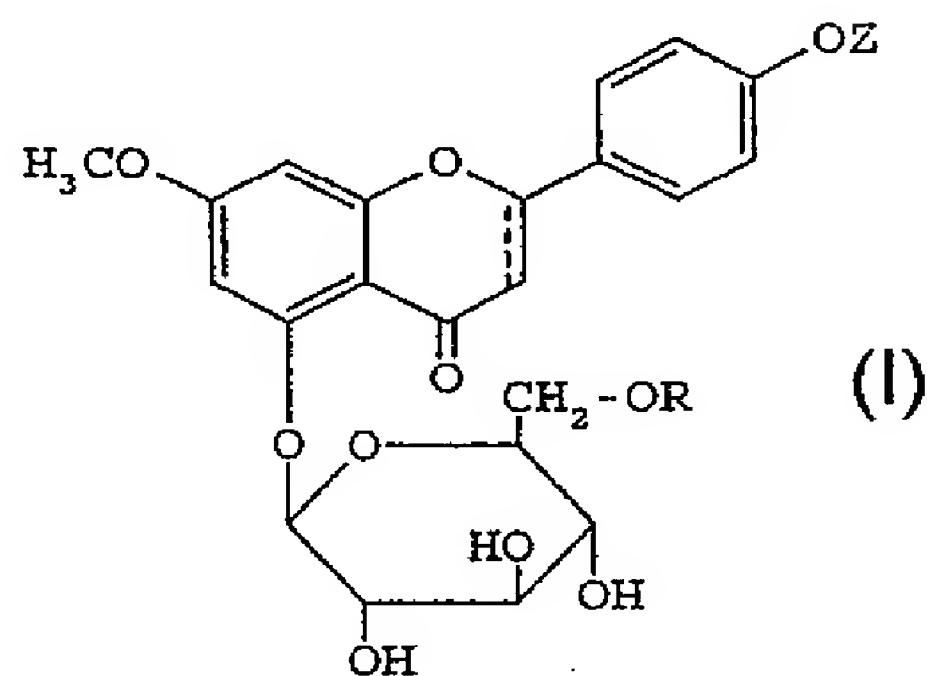
(25) Langue de dépôt : français

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DERIVATIVES OF GENKWANIN AND SAKURANETIN, COSMETIC AND THERAPEUTIC USE THEREOF AND PREPARATION METHOD OF SAME

(54) Titre : DERIVES DE GENKWANTINE ET SAKURANETINE, UTILISATION COSMETIQUE ET THERAPEUTIQUE, ET PROCEDE DE PREPARATION



(57) Abstract: The invention relates to: (i) the use of osyl derivatives of genkwanin and sakuranetin having formula (I) in (a) cosmetics or dermatology and (b) therapeutics; (ii) the use of novel derivatives having formula (I) as industrial products; and (iii) the production method thereof [Formula (I)], wherein symbol [Formula (II)] represents a single or double bond, R represents H or an osyl residue, particularly with structure S¹ or S² [Formula (III)], Z represents H, an alkyl group at C₁-C₄, acyl at C₁-C₅, monosaccharide or sulphate.

(57) Abrégé : La présente invention concerne (i) l'utilisation en cosmétique ou dermatologie, d'une part, et en thérapeutique, d'autre part, des dérivés osylés de genkwanine et sakuranétine de formule (I) ci-après, (ii) des nouveaux dérivés de formule (I) en tant que produits industriels, et (iii) leur procédé de fabrication : Formule (I) dans laquelle, le symbole Formule (II) représente une simple ou une double liaison, R représente H ou un reste osyle, notamment de structure S¹ ou S² : Formule (III), Z représente H, un groupe alkyle en C₁-C₄, acyle en C₁-C₅, ose ou sulfate.



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

- (84) *États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,*